



**SEW**  
**EURODRIVE**

## Correção



Sistema de acionamento mecatrónico  
**MOVIGEAR®-DBC-B, -DAC-B, -DSC-B, -SNI-B**



## Índice

<b>1</b>	<b>Correção.....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Estrutura da unidade.....</b>	<b>5</b>
2.1	Exemplo de chapa de características e designação da unidade de acionamento .....	5
<b>3</b>	<b>Instalação elétrica .....</b>	<b>7</b>
3.1	Instruções de instalação .....	7

## 1 Correção



### NOTA

Existem alterações para a unidade de acionamento mecatrónico MOVIGEAR® que são descritas nesta adenda:

Este documento não substitui o manual de operação detalhado!

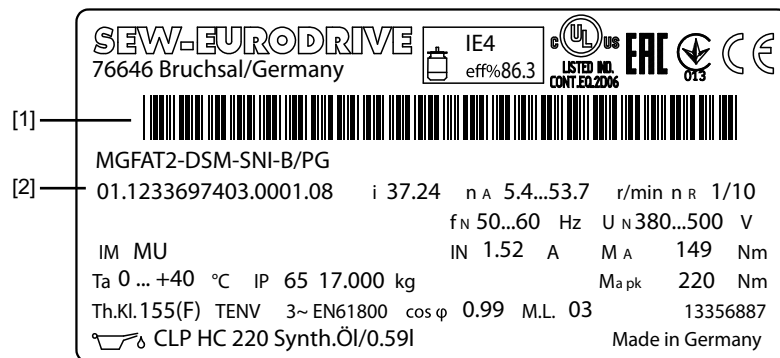
- Capítulo alterado "Estrutura da unidade/Exemplo de chapa de características e designação da unidade de acionamento".
  - Capítulo alterado "Instalação elétrica/UL-compliant installation/Instalação de acordo com UL".
-

## 2 Estrutura da unidade

### 2.1 Exemplo de chapa de características e designação da unidade de acionamento

#### 2.1.1 Chapa de características

A figura seguinte ilustra, a título de exemplo, a chapa de características de um MOVIGEAR®. A estrutura da designação da unidade pode ser consultada no capítulo "Designação da unidade".



27021600132402315

- [1] O código de barras da chapa de características (Código 39), de acordo com ISO/IEC 16388, indica o número de série individual da unidade (com ponto como sinal de separação).
- [2] Número de série individual da unidade

#### 2.1.2 Designação da unidade

A tabela seguinte mostra a designação das unidades MOVIGEAR®:

<b>MG</b>	<b>Família de produtos</b> MG = MOVIGEAR®
<b>F</b>	<b>Tipo de redutor</b> F = Redutor de veios paralelos
<b>A</b>	<b>Versão do veio</b> A = Redutor de veio oco (veio oco com chaveta) T = Sistema de montagem de veio oco TorqLOC®
<b>S</b>	<b>Tipo de montagem de cárter</b> T = Acionamento com braço de binário S = Cárter com roscas para fixação de braço de binário
<b>2</b>	<b>Tamanho</b> 2 = Classe de binário de 200 Nm 4 = Classe de binário de 400 Nm
<b>-</b>	
<b>DSM</b>	<b>Tipo de motor</b>
<b>-</b>	

<b>SNI</b>	<b>Tecnologia de instalaçãoMOVIGEAR®</b> DBC = <b>D</b> irect <b>B</b> inary <b>C</b> ommunication DAC = <b>D</b> irect <b>AS</b> -Interface <b>C</b> ommunication DSC = <b>D</b> irect <b>S</b> Bus <b>C</b> ommunication SNI = <b>S</b> ingle Line <b>N</b> etwork <b>I</b> nstallation
<b>-</b>	
<b>B</b>	<b>Versão MOVIGEAR®</b>
<b>/</b>	
<b>DSP</b>	<b>Opção MOVIGEAR®</b> DSP = Função de atraso eletrodinâmico DynaStop® ECR = Encoder de uma só volta/Gama de controlo ampliada ACR = Encoder multivolta/gama de controlo ampliada (em preparação) XT = Binário aumentado IV = Conetor de ficha WA = Versão para ambientes húmidos PG = Redutor com compensação da pressão integrada PE = Bujão de compensação eletrónica da pressão

## **3 Instalação elétrica**

### **3.1 Instruções de instalação**

#### **3.1.1 UL-compliant installation**

#### **NOTA**



Devido a exigências da UL, o capítulo seguinte será sempre impresso em inglês, independentemente do idioma do presente documento.

#### **Power terminals**

Observe the following notes for UL-compliant installation:

- Use 75 °C copper wire only.
- Tighten power terminals to 1.2 – 1.4 Nm (10.6 – 12.4 lb.in).

#### **Short circuit current rating**

Suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 200,000 rms symmetrical amperes when protected by 600 V non-semiconductor fuses or 500 V minimum inverse time circuit breakers.

- MOVIGEAR®, the max. voltage is limited to 500 V.

Suitable for motor group installation on a circuit capable of delivering not more than 5,000 rms symmetrical amperes when protected by maximum 40 A, 600 V non-semiconductor fuses or 500 V minimum 40 A maximum inverse time circuit breaker.

- MOVIGEAR®, the max. voltage is limited to 500 V.

#### **Branch circuit protection**

Integral solid state short circuit protection does not provide branch circuit protection. Branch circuit protection must be provided in accordance with the National Electrical Code and any additional local codes.

The table below list the permitted maximum branch circuit protection:

<b>Series</b>	<b>Non-semiconductor fuses</b>	<b>Inverse time circuit breakers</b>
MOVIGEAR®	40 A / 600 V	500 V minimum / 40 A maximum

**Motor overload protection**

MOVIGEAR® is provided with load and speed-sensitive overload protection and thermal memory retention upon shutdown or power loss.

The trip current is adjusted to 150% of the rated motor current.

**Ambient temperature**

MOVIGEAR® is suitable for an ambient temperature of 40 °C, max. 55 °C with derated output current. To determine the output current rating at temperatures above 40 °C, the output current should be derated by 3.0% per K between 40 °C and 55 °C.

**Wiring diagrams**

For wiring diagrams, refer to chapter "Electrical installation".











**SEW-EURODRIVE**  
Driving the world

**SEW**  
**EURODRIVE**

SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG  
P.O. Box 3023  
76642 BRUCHSAL  
GERMANY  
Phone +49 7251 75-0  
Fax +49 7251-1970  
sew@sew-eurodrive.com  
→ [www.sew-eurodrive.com](http://www.sew-eurodrive.com)